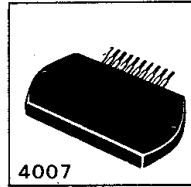


## 25 W min. AF Power Amplifier

25W min  
AFパワーアンプ



★IMST system.

⊖C386A

- 特長
- 1電源1チャンネル分内蔵。
  - 出力電力 25W以上が得られる。
  - 高入力インピーダンスである。
  - 全段直結エミッタ帰還型のため ショック音が小さい。

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$			unit
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	ピン 0-8間	66 V
動作時IC基板温度	$T_C$		85 $^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$		-30 ~ +100 $^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	$t_S$	$V_{CC} = 48\text{V}, f = 50\text{Hz},$ $P_O = 25\text{W}, R_L = 8\Omega$	2 sec

推奨動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$			unit
推奨電源電圧	$V_{CC}$		48 V
負荷抵抗	$R_L$		8 $\Omega$

動作特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}, V_{CC} = 48\text{V}, R_L = 8\Omega, R_g = 600\Omega, f = 1\text{kHz}$ , 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる).

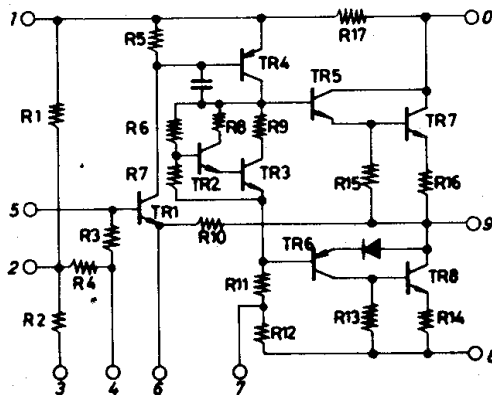
			min	typ	max	unit
無信号電流	$I_{CCO}$		10	30	50	mA
出力電力	$P_O$	THD=0.5%	25			W
電圧利得	VG	$P_O = 0.1\text{W}$	29	30	31	dB
全高調波ひずみ率	THD	$P_O = 0.1\text{W}$			0.2	%
入力抵抗	$r_i$	$P_O = 0.1\text{W}$	20k	30k	40k	$\Omega$
高域カットオフ周波数	$f_{CH}$	$v_i = 27\text{mV}, -3\text{dB}$	100k			Hz
低域カットオフ周波数	$f_{CL}$	$v_i = 27\text{mV}, -3\text{dB}$			30	Hz
出力帯域幅積	PBW	THD=0.5%, -3dB		20~30k		Hz
出力雑音電圧	$V_{NO}$	$V_{CC} = 53\text{V}, R_g = 10\text{k}\Omega$ シャント			1.5*	mVrms

※ 平均値指示型実効値目盛 VTVM のピーク値を示す。

[注] 検査時の電源は 指定のないかぎり定電圧電源使用。

ただし 出力雑音電圧, 負荷ショート測定には指定トランス電源使用。

### 等価回路



外形図 4007  
(unit: mm)

